Техническое задание на разработку

программного обеспечения

игра «Пятнашки».

Разработать ПО для игры «Пятнашки», позволяющее выполнять следующие функции:

1. Новая игра

2. Игра, выполняемая компьютером

Игровое поле представляет из себя табло, которое разбито на 16 клеток. В пятнадцати из них расположены неповторяющиеся цифры, в случайном порядке от 1 до 15 и одна пустая. Игрок должен перемещать по одной клетки с цифрой на пустое место. Так происходит до тех пор, пока пользователь не выстроит последовательную комбинацию цифр с пустой клеткой в правом нижнем углу, и лишь после этого игрок считается победителем.

Во время игры, выполняемой компьютером, программа передвигает фишки хаотично, до тех пор, пока так же не выстроится последовательная комбинация цифр с пустой клеткой в правом нижнем углу.